



MASTER LED tube T8 KVG/VVG/230V



MASTER LEDtube 1200mm HO 11.3W 840 T8 EELB

MASTER, LED, T8, KVG/VVG/220–240V, 1200 mm, 11.3 W, 36W
TL-D, 4000 K, 2100 lm, CRI 80, 75000 Stunde(n)

Die Philips MASTER LED tube für KVG/VVG/230V ist die nachhaltigste Alternative für konventionelle Leuchtstoffröhren - mit sehr hoher Energieeffizienz und einem Anteil von 40% recyceltem Plastik (PCR). Aus bruchfestem Polycarbonat, optimal für HACCP Konzepte in Lebensmittelbereichen. Rotierende Endkappen ermöglichen eine gezielte Ausrichtung des Lichts. Kein sichtbares Flimmern auf der Kamera in der UO- und HO-Reihe.

Hinweise

- Nicht für Gleichspannung und/ oder elektronische Schalter geeignet
- Nicht dimmbar
- KVG/VVG Version ausschließlich für Betrieb am konventionellen Vorschaltgerät oder 230V geeignet
- Für den Betrieb an 230V empfehlen wir die Hinweise aus dem Whitepaper des ZVEI „Umrüsten von Leuchten“ zu beachten.
- Beim Wechsel zu LED tube muss überprüft werden, ob die in den Vorschriften geforderten Beleuchtungsstärken eingehalten werden
- Wir weisen darauf hin, dass die Gesamtenergieeffizienz und Lichtverteilung einer Anlage von der Bauart der Anlage bestimmt werden
- Alle Philips MASTER LED tubes T8 verfügen über rotierende Endkappen für die optimale Ausrichtung einstellbar auf 0°/ 22,5°/ 45°/ 67,5°/ 90°
- Ein LED tube Ersatz-Starter ist jeweils in der Handelsverpackung der KVG/VVG Versionen enthalten
- 600mm MAS LED tube ist für Tandemschaltung geeignet
- Flimmerarm nach EU 2019/2020

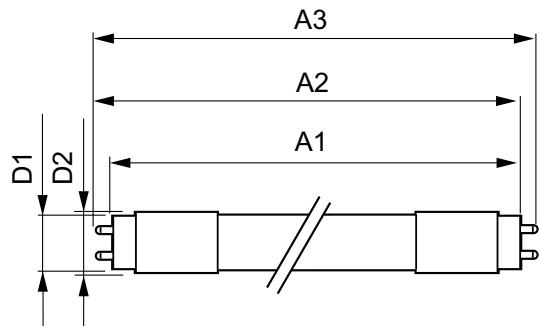
Produkt Daten

MASTER LED tube T8 KVG/VVG/230V

Allgemeine Informationen		Lichtregelung und Dimmen
Nennlebensdauer	75.000 Stunde(n)	Dimmbar
Schaltzyklus	200.000	Nein
Beleuchtungstechnologie	LED	Mechanik und Gehäuse
Referenz für Lichtstrommessung	Sphere	Kolbenausführung
Garantiedauer	5 Jahre	Kolbenmaterial
Lichttechnische Daten		Produktlänge
Farbcode	840 [CCT of 4000K]	1.200 mm
Ausstrahlungswinkel (Nom)	160 Grad	Kolbenform
Lichtstrom	2.100 lm	Nettogewicht (Stück)
Lichtfarbe	Kaltweiß (CW)	0,220 kg
Ähnlichste Farbtemperatur	4000 K	Genehmigung und Anwendung
Nennlichtausbeute (Nom)	185 lm/W	Energieeffizienzklasse
Farbkonsistenz	<6	B
Farbwiedergabeindex (CRI)	80	Energiesparendes Produkt
Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.)	70 %	Ja
Photobiologische Sicherheit gemäß EN 62471	RG0	Zeichen & Zertifikate
Daten zur Nachhaltigkeit		RoHS Konformität CE Zeichen
Anteil des Produkts an Sekundärmaterialien	26,8 %	KEMA-KEUR(DEKRA) Zertifikat
Betrieb und Elektrik		ENEC Zertifikat
Eingangs frequenz	50 bis 60 Hz	Energieverbrauch kWh/1.000 Std.
Systemleistung	11,3 W	12 kWh
Lampenstrom (max.)	58 mA	EPREL-Registrierungsnummer
Lampenstrom (min.)	48 mA	2144201
Startzeit (Nom)	0,5 s	CE-Zeichen
Aufwärmzeit bis 60 % Licht	0,5 s	Ja
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0,9	EU RoHS-konform
Spannung (Nom)	220-240 V	Ja
LED-Alternative zu Leuchtstofflampenleistung	36W TL-D	LED-Innovationen
Einschaltstrom am Netz	7.4	UltraEfficient
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A – Netz	100	Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM-	100	0,1
Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.		61000-3-3
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM-	15	Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeneffekts
Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.		0,1
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 16 A – Netz	160	(SVM)
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-	160	Umgebungstemperaturbereich
Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.		-20 bis +45 °C
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-	25	Anteil an recyceltem Kunststoff (Post-Consumer)
Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.		40 %
Kompatibilität mit Vorschaltgeräten	KVG/VVG/220-240V	Anwendungsbedingungen
Temperatur		Eine Verwendung in geschlossenen Leuchten ist
Gehäusetemperatur (Nom)	50 °C	möglich
Produktdaten		Yes
Bestell-Produktnname	MAS LEDtube 1200mm HO 11.3W 840 T8 EELB	
Gesamtbezeichnung des Produkts	MASTER LEDtube 1200mm HO 11.3W 840 T8 EELB	
Gesamt-Produktcode	872016938807900	
Bestellcode	38807900	
Material-Nr. (12NC)	929004242502	
Anzahl pro Verpackung	1	
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8720169388079	
Zähler – Pakete pro Außenkarton	10	
EAN Umverpackung	8720169388086	

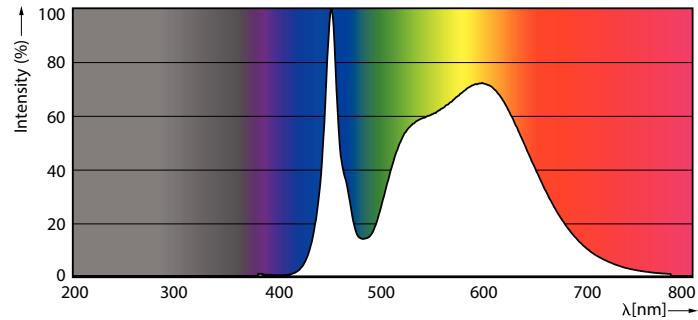
MASTER LED tube T8 KVG/VVG/230V

Abmessungsskizzen

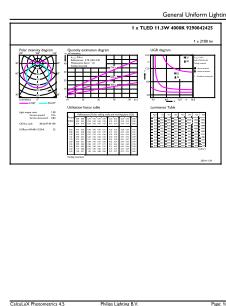


Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube 1200mm HO 11.3W 840 T8 EELB	25,8 mm	28 mm	1.198,2 mm	1.205,3 mm	1.212,4 mm

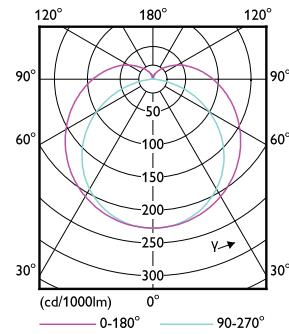
Photometrische Daten



Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube 1200mm HO 11.3W 840 T8 EELB



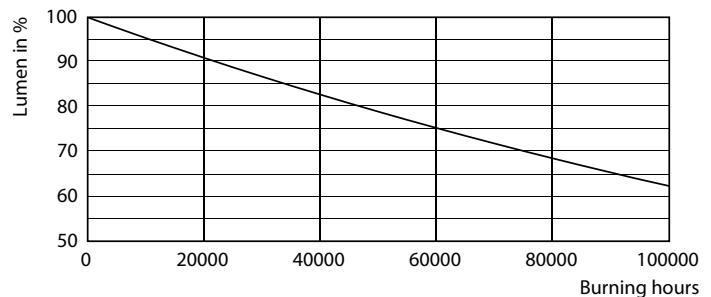
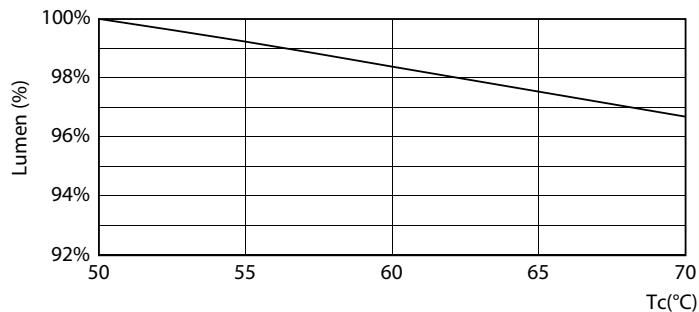
General uniform lighting - MAS LEDtube 1200mm HO 11.3W 840 T8 EELB



Light Distribution Diagram - MAS LEDtube 1200mm HO 11.3W 840 T8 EELB

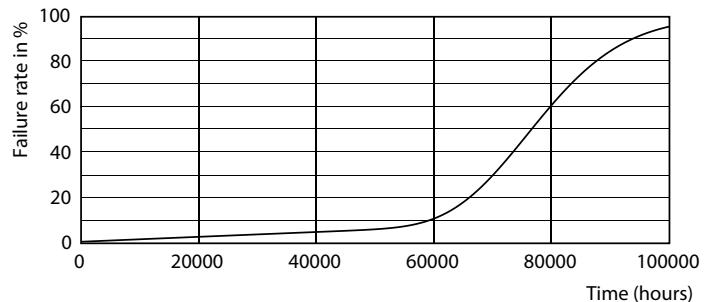
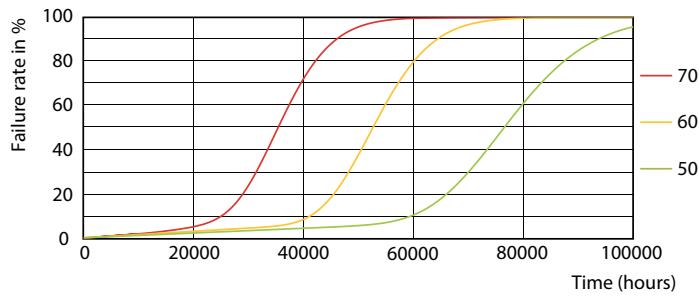
MASTER LED tube T8 KVG/VVG/230V

Lebensdauer



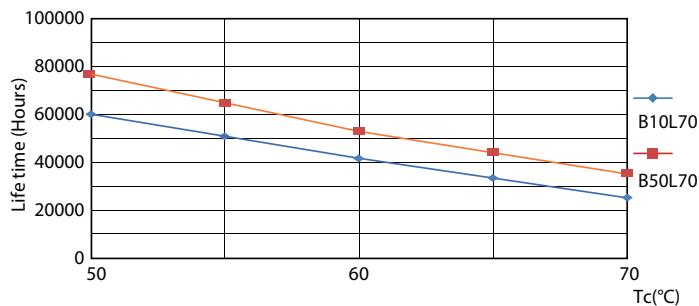
Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1200mm HO 11.3W 840 T8
EELB

Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1200mm HO 11.3W 840 T8
EELB



LEDtube-75K-5070-FailureRate-LED

Life Expectancy Diagram



LifetimeVsTc

MASTER LED tube T8 KVG/VVG/230V



© 2025 Signify Holding Alle Rechte vorbehalten. Signify gibt keine Zusicherungen und übernimmt keine Garantie bezüglich der Richtigkeit oder Vollständigkeit der in diesem Dokument enthaltenen Informationen und haftet nicht für Handlungen, die im Vertrauen darauf ausgeführt werden. Die in diesem Dokument vorgestellten Informationen sind, sofern keine anderslautende Vereinbarung mit Signify besteht, nicht als kommerzielles Angebot gedacht und sind nicht Teil eines Angebots oder Vertrags. Philips und das Philips Schildsymbol sind eingetragene Warenzeichen der Koninklijke Philips N.V.

www.lighting.philips.com
2025, Dezember 11 - Änderungen vorbehalten